

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC ROSKY AIR SERVICE SRL prin Țanea Dumitru Florin cu domiciliul în București, sector 4, strada Muzelor, nr. 22A, pentru proiectul: «DECOLMATAREA ȘI REALIZAREA UNEI PROTECȚII DIN PALPLANȘE METALICE LA PRIZA ENERGETICĂ DE LA M.H.C. VLĂDEȘTI», propus a fi realizat în comuna Vlădești, satul Vlădești, județul Vâlcea, înregistrată la APM Vâlcea cu nr. 9888/19.06.2023, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea OM nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Legea apelor nr. 107/1996, art. 48 și 54 cu modificările și completările ulterioare.

Agentia pentru Protectia Mediului Vâlcea in calitate de autoritate competenta pentru derularea etapei de incadrare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.08.2023, și a consultării publicului interesat că proiectul: «DECOLMATAREA ȘI REALIZAREA UNEI PROTECȚII DIN PALPLANȘE METALICE LA PRIZA ENERGETICĂ DE LA M.H.C. VLĂDEȘTI», propus a fi realizat în comuna Vlădești, satul Vlădești, județul Vâlcea, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private cu modificările și completările ulterioare: anexa nr. 2, la punctul 2. Industria extractivă: a) cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;



- proiectul propus **nu intra** sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare,
- proiectul propus **intra** sub incidenta art. 48 si art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificari si completarile ulterioare.

b) autoritatile prevazute in Comisia de Analiza Tehnica au prezentat in scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competentelor proprii, a faptului ca informatiile prezentate de titularul proiectului in cadrul evaluarii impactului asupra mediului respecta legislatia specifica;

c) luand in considerare punctele de vedere ale membrilor CAT si în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

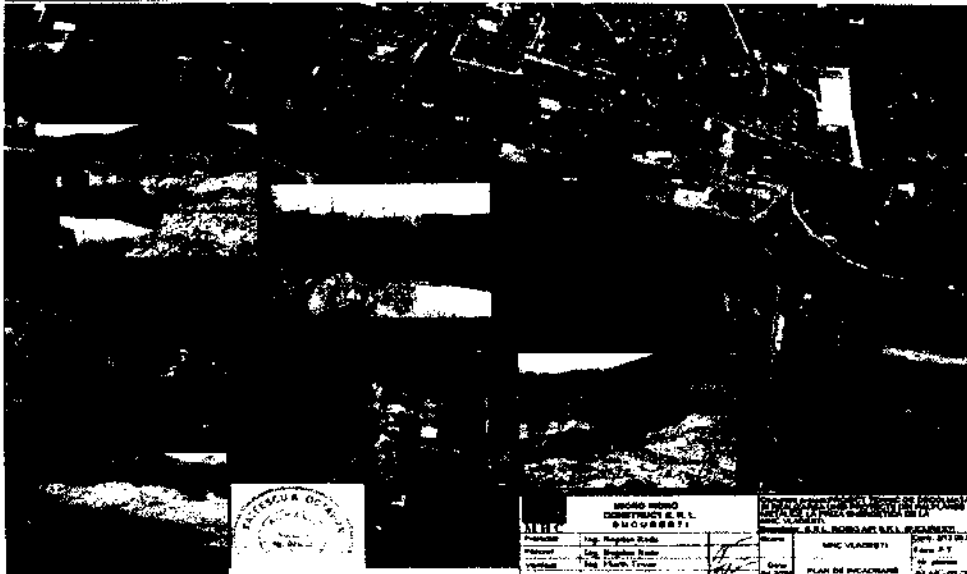
Justificarea deciziei etapei de incadrare in raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018:

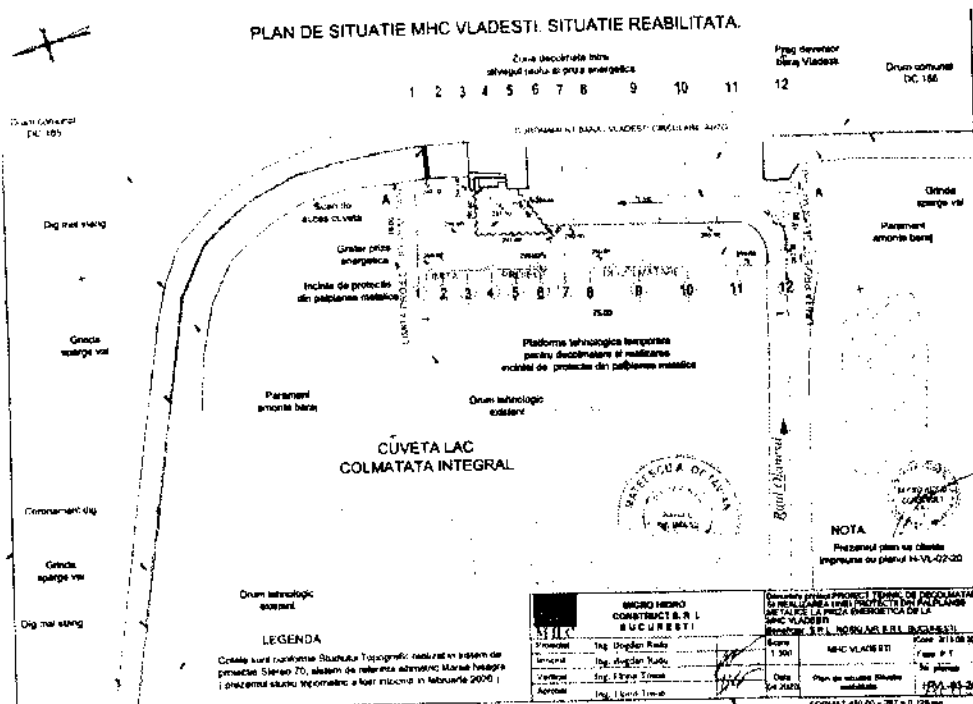
1) Caracteristicile proiectului:

Rezumatul proiectului

Microhidrocentrala Vladesti este parte integranta a Amenajarii Hidroenergetice Vladesti care se dezvolta pe cursul inferior al raului Olanesti, are codul cadastral FH - Olanesti VIII-1-151, la circa 5 km amonte de punctul de confluenta al acestui curs de apa cu raul Olt si este situata pe raza Comunei Vladesti, judetul Valcea.

La amenajarea Vladesti a fost adaugata si folosinta de productie a energiei electrice, prin realizarea MHC Vladesti în perioada 1984-1986, amplasata in continuarea frontului de retentie inspre malul stang, proiectata sa functioneze pentru un debit instalat 2x5,50 mc/s si o putere instalata maxima de 2 x 600 kW, cu o productie de energie electrică medie estimata la 2500 MWh/an.





În alcatuirea Microhidrocentralei Vladesti, amplasata în fața de retenție al acumularii Vladesti, intra următoarele obiecte de construcție componente :

- priza energetică (amplasată în culeea mal stâng a barajului),
- centrala hidroelectrică propriu-zisă (M.H.C. Vladesti), aflată în fața de retenție înspre malul stâng, respectiv la piciorul aval al digului mal stâng,
- bazinul de linistire.

Microhidrocentrala Vladesti a fost reabilitată ulterior pentru o funcționare automată, fără personal permanent. Există însă la sediul unității personal de supraveghere și de control nepermanent pentru activitatea de producere a energiei electrice. Microhidrocentrala Vladesti teritorial este amplasată pe raza Comunei Vladesti, județul Valcea, cu altitudinea medie în amplasament de circa 280.00 mdM și este delimitată în amonte de Comuna Pausesti iar în aval de zona metropolitană a Municipiului Râmnicu Valcea.

Numarul de stocare a cursului de apă în evidența cadastrală a jud. Valcea este - Olanesti 5014, având borna cadastrală : H-FH.

Amenajarea a fost proiectată în perioada anilor 1978-1983 de către ISPH Bucuresti, având ca Subproiectanți, Centrul de Cercetare și Proiectare Echipamente Hidromecanice Timisoara și Institutul de Cercetare și Proiectare Echipamente Hidromecanice Resita și a fost executată între anii 1978-1986 de către TCH Bucuresti, prin Antrepriza de Construcții Hidrotehnice Valcea iar montajul echipamentelor hidroelectromecanice a fost asigurat de Trustul Energomontaj Bucuresti.

În prima etapă de funcționare a amenajării Vladesti, toate construcțiile sale componente – baraj deversor, lac de acumulare, diguri laterale și microhidrocentrala – s-au aflat în proprietatea Statului Român, fiind în administrarea S.C. Hidroelectrică S.A - Sucursala Hidrocentrale Râmnicu Valcea - Valcea.

➤ în continuare, în administrarea S.P.E.E.H. Hidroelectrică S.A. – Sucursala Hidrocentrale Râmnicu Valcea se afla :

- barajul deversor;
- disipatorul de energie și rizberma aval;
- senalul regularizării aval în zona de influență a amenajării;
- digul de acumulare mal stâng;
- digul de racord cu versantul natural mal drept;
- contracanalul digului mal stâng;



Celelalte constructii care definitiveaza frontul de retentie se afla in administrarea S.C. ROSKY AIR SERVICE S.R.L. , in baza deciziei date de S.C. HIDROELECTRICA S.A., nr. 1562/21.09.2015, conform careia, toate activele aferente MHC Vladesti, au fost trecute in posesia acestui nou administrator.

- priza energetica,
- centrala hidroelectrică - M.H.C. Vladesti,
- bazinul de linistire,
- Amenajarea Vladesti, pusa in functiune in anul 1984, a fost conceputa initial, avand ca principala destinatie, retentia de aluviuni de pe cursul raului Olanesti, pentru protectia lacurilor de acumulare a amenajarilor hidroenergetice din aval (CHE Ramnicu Valcea si CHE Raureni) si a zonei metropolitane a Municipiului Ramnicu Valcea, avand o durata estimata de functionare de 10 ani.
- Pe langa aceasta folosinta s-a adaugat si cea de productie a energiei electrice, prin realizarea microhidrocentralei Vladesti, in perioada 1984-1986, amplasata in continuarea frontului de retentie inspre malul stang, proiectata sa functioneze pentru un debit instalat 2x5,5 mc/s, o putere instalata maxima de 2 x 600 kW si o productie de energie electrica medie estimata la circa 2500 MWh/an.

Principalele date constructive si structurale ale MHC Vladesti

MHC Vladesti are, prin conceptia de proiectare, urmatoarea alcatuire constructiva :

- priza energetica (amplasata in culeea mal stang a barajului),
- centrala hidroelectrică (M.H.C. Vladesti), aflata in frontul de retentie inspre malul stang , la piciorul aval al digului de retentie mal stang,
- bazinul de linistire.

1. Prezentele specificatii se refera la excavatiile mecanice necesare pentru decolmatarea materialului solid existent in zona senalului raului Olanesti, spre paramentul amonte al barajului, pana in dreptul prizei energetice a microhidrocentralei Vladesti, loc unde se va realiza ulterior o protectie din palplanse metalice. Lucrarile de decolmatare se vor executa pe o lungime de circa 75.00 m, intre senal si digul mal stang si vor asigura ulterior imbunatatirea randamentelor de functionare ale MHC Vladesti.
2. Lucrarile constau in saparea materialului (mecanizat), strangerea lui in gramezi, reexcavarea pentru incarcare in auto (dupa drenare) si transportul la halda. Depozitarea se face in halda stabilita de beneficiar si/sau constructor de comun acord cu autoritatile locale. Sapaturile se realizeaza cu excavatorul cu brat prelungit si cupa de 0,50 mc de pe platforma tehnologica.
3. Umpluturile pentru realizarea batardoului si a bretelei de acces se vor obtine din impingerea cu buldozerul a excavatiilor efectuate pentru realizarea decolmatarii din zona prizei energetic si pana in dreptul senalului raului Olanesti.
4. Materialul obtinut in urma decolmatarii aluviunilor depuse in cuveta lacului va fi folosit pentru realizarea batardoului de circa 1.50 m inaltime, 4.00 m latime la coronament si 7.00 m la baza si a bretelei de legatura cu aceleasi dimensiuni, care vor asigura punerea la uscat a zonei din fata prizei energetice pana spre zona de senal, conform planurilor proiectului

Debitul mediu multianual.

Debitul mediu multianual considerat la proiectare a avut valoarea de 3,27 mc/s.

Debitul mediu multianual reactualizat in anul 1987 a avut valoarea de 3,55 mc/s.

Starea colmatarii lacului

Ritmul mediu de colmatare pe perioada 1984-2006 (22 ani), a fost de 45.450 mc/an.

Se remarca insa ca in perioada cand s-au inregistrat viituri, ritmul de colmatare a crescut, dupa cum urmeaza :

- in perioada 1984-1986 ritmul de colmatare a fost de 55.000 mc/an deoarece s-au inregistrat mai multe viituri cu debite de peste 100 mc/s;



- in perioada 1989-1991 ritmul de colmatare a fost de 94.500 mc/an, deoarece s-au inregistrat viituri ca cea din anul 1991 care a avut valoarea de 158 mc/s.
In prezent, lacul este, practic, complet colmatat.

Situatia actuala a cladirilor care alcatuiesc MHC Vladesti

Cladirea propriu-zisa a centralei

Cladirea centralei este din punct de vedere structural o cuva de beton semiingropata, amplasata la piciorul aval al digului mal stang. Conform concepciei de proiectare, centrala a fost initial echipată cu trei hidroagregate, respectiv:

- **2 turbine elicoidale EOS 0,5-11,7** care au fost proiectate sa valorifice debitele si caderea rezultata prin crearea lacului de acumulare Vladesti, cu urmatorii parametrii hidroenergetici:
 - caderea bruta maxima - $H_{max}=12,0$ m;
 - debitul instalat - $Q = 2 \times 5,5$ mc/s.

In amonte de cele 2 turbine EOS exista cate o vana fluture, actionata hidraulic, iar in aval circuitul hidraulic se poate izola cu batardouri.

- **1 turbina FOM 0,8-93**, cu camera spirala metalica, proiectata sa valorifice debitul de 1 mc/s al conductei de aductiune apa potabila de la captarea Cheia, la o cadere maxima de 111,50 m.

Pentru protejarea conductei de aductiune de la Cheia, in cazul nefunctionarii turbinei FOM, s-a prevazut un by-pass catre camera aval care are rolul de camera de incarcare pentru tronsonul II al aductiunii.

Turbina FOM a avut prevazut prin constructia ei, un intreg sistem de protectie pentru conducta de aductiune a apei potabile si anume :

- la lovitura de berbec pentru tronsonul amonte, printr-o unitate tehnica, ventil sincron si instalatiile aferente;
- la presiune, prin ruperea presiunii pe tronsonul aval.

Sala masinilor este comuna pentru toate cele trei hidroagregate si este deservita de un pod rulant de 8 tf.

Instalatiile electrice si de transformare precum si dulapurile de automatizare sunt amplasate in spatiile anexei aval de la cladirea centralei.

In prezent:

- **turbina Francis este dezafectata**, deoarece conducta de aductiune a apei potabile nu rezista la presiunea de 10 atm, presiune necesara functionarii turbinei;
- priza de apa care a fost colmatata in ultimii 10 ani, a fost decolmatata in vederea repunerii in functiune a centralei hidroelectrice. Lucrarile de decolmatare s-au definitivat pentru traseul unuia din cele 2 fire ale aductiunii, urmand ca in viitorul apropiat sa fie decolmatata si sectiunea aferenta celui de-al doilea fir;
- cele 2 turbine elicoidale au fost retehnologizate in cursul anului 2016 de catre noul proprietar al MHC Vladesti, fiind in prezent functionale.

Din punct de vedere constructiv, dimensiunile generale exterioare ale cuvei centralei sunt urmatoarele:

- latime cladire – 21,50 m;
- lungime (sectiunea transversala) – 20,50 m;
- inaltime maxima cladire – 11,15 m;
- cota platforma exterioara superioara a cladirii – 284,85 mdM;
- cota minima de fundare cuva centrala – 274,50 mdM;
- sistemul de iluminare cladire centrala – cu luminator zenital;
- accesul cladire centralei – de pe platforma superioara, pe o scara inchisa intr-un put betonat;



- niveluri distincte in centrala – 3, respectiv:
 - nivel minim sala turbine – 275,70 mdM;
 - nivel incinta dulapuri automatizare – 278,25 mdM;
 - nivel camera dispecer – 281,00 mdM.

Priza energetica

Priza energetica este amplasata direct în frontul de retentie, in culeea mal stang a barajului deversor si asigura functionarea celor 2 turbine re tehnologizate - ECS - 1100.

Principalele caracteristici constructive ale prizei energetice sunt urmatoarele :

- *cota radier si praguri* - cota radier 283,50 mdM;
- cota prag superior 285,38 mdM
- *dimensiuni caracteristice* - 2 ferestre de 2,50 x 2,00 m;
- *lungimea galeriilor de acces a apei* – 2 x 11,52 m;
- *lungimea galeriilor de racord cu conductele de aductiune* – 2 x 5,10 m;
- *cota inferioara a galeriilor de racord* – 280,30 mdM;
- *lungimea conductelor de aductiune* – 2 x 13,00 m;
- *cota de intrare in circuitul hidraulic* – 278,30 mdM;

Echipamentele hidromecanice cu care a fost dotata initial priza energetica sunt:

- gratar des fix 6,20 x 2,00 mp;
- masina de curatat gratate MCG 10-56/1,9;
- batardou A - 2,5 x 1,75/12.

Aductiunea care asigura transportul debitului instalat spre circuitul hidraulic al celor 2 turbine este alcatuita din 2 conducte din beton monolit:

- sectiune intrare - dreptunghiulara 1,75 m x 2,00 m;
- sectiune de iesire - circulara ϕ 1,20 m.

Cele doua conducte de legatura si conductele de aductiune spre turbinele microhidrocentralei sunt conducte de tip scurt, din beton si strabat corpul digului mal stang.

Bazinul de linistire

Conform conceptiei de proiectare, bazinul de linistire, amplasat imediat aval de aspiratori, si a fost separat în 2 camere:

- *camera 1* - bazinul de liniștire al turbinei FOM, amplasata inspre malul stang al raului, in albia majora, cu dimensiunile sectiunii 11,50 m x 6,25 mp, lungimea totala $L_1 = 250$ m si cota fundului 275,00 mdM.

In prezent aceasta camera denumita si « camera de incarcare cu apa potabila » este colmatata si nefunctionala;

- *camera 2* - bazinul de liniștire pentru turbinele ECS, care are sectiunea dreptunghiulara, cu deschiderea $B = 8,00$ m, delimitata inspre malul stang de zidul cuvei camerei 1 iar inspre malul drept, debuseaza direct in regularizarea aval a paraului Olanesti.

Radierul bazinului de linistire propriu-zis este alcatuit din dale de beton de 0,50 m grosime si 4,00 m latime (cate 2 dale pe sectiune).

In prezent bazinul de linistire al centralei, unde debuseaza debitul uzinat prin hidroagregatele ECS – 1100 a fost decolmatat si este functional, datorita gradului semnificativ de colmatare a acumularii, pentru asigurarea functionarii microhidrocentralei, vor fi necesare masuri speciale de decolmatare periodica, prin adoptarea unui program de spalari periodice, realizat prin actionarea batardourilor din spatele gratarelor (manevre succesive inchis).

Tranzitarea viiturilor prin sectiunea frontului de retentie Vladesti, se desfasoara la fiecare



sezon caracteristic precipitațiilor bogate, în condițiile în care viiturile găsesc lacul de acumulare colmatat până aproape de cota deversorului, nivelul talvegului în fața pragului deversor fiind apropiat de cota NNR, respectiv 289,5 mdM față de cota NNR=290 mdM.

Prin deschiderile descarcatorului de suprafață ale barajului deversor, poate fi evacuat în condiții de siguranță un debit de viitură chiar mai mare decât debitul de verificare specific clasei de importanță a acestei construcții (debitul de verificare corespunzător secțiunii de calcul de la punctul de confluență al paraului Olanesti cu Oltul, punct aflat cu 5 km aval față de secțiunea frontului de retenție Vladesti), cu condiția ca deschiderile deversorului să fie libere și neobturate de plutitori mari.

Fiind amplasată în frontul deversant, clădirea microhidrocentralei nu este adiacentă niciunui din versanții naturali laterali.

În prezent, datorită gradului semnificativ de colmatare a acumularii pentru asigurarea funcționării microhidrocentralei vor fi necesare măsuri suplimentare de decolmatare periodică, prin adoptarea unui program special de spălare periodică realizat prin acționarea batardourilor din spatele grăatrelor (manevre succesive închis – deschis).

Lucrările de decolmatare și protecție a senalului amonte de acces a debitului instalat ce urmează să fie realizate de S.C ROSKY AIR SERVICE S.R.L., vor asigura siguranța și funcționalitatea MHC Vladesti, la parametri de calitate și siguranță impuși legal.

Pentru decolmatarea zonei din fața prizei energetice în vederea creșterii capacității de transport a debitului de apă și reducerea rugozității albiei se propun următoarele lucrări de remediere:

- defrisări ale vegetației ierboase și arboricole în perimetrul imediat amonte de frontul barajului, inclusiv degajarea acesteia de la fața locului;
- decolmatarea cuveții lacului, imediat în zona amonte de frontul de retenție, în vederea creării unui senal pentru asigurarea posibilității de captare a debitului instalat la priza energetică;

- Realizarea unei protecții din palplanse metalice menite să protejeze zona din fața prizei, în vederea întârzierii procesului de colmatare.

Pentru executarea acestor lucrări s-au analizat soluțiile clasice care să asigure fiabilitatea în exploatare și care să țină cont de natura depunerilor.

Soluțiile propuse țin cont de îndeplinirea condițiilor de protecția mediului atât pe durata execuției, cât și post execuție.

Lucrările au fost dimensionate ținând cont de toate prevederile legale și tehnice în vigoare.

Metoda de decolmatare optimă aleasă în cadrul prezentului proiect, din punct de vedere tehnic și economic este cea prin excavare combinată cu transportul auto.

- Pentru ca lucrările de refacere să fie eficiente și fiabile în timp, este necesar ca acestea să fie realizate prin următoarele procedee de execuție:
 - defrisări ale vegetației ierboase și arboricole;
 - lucrări de terasamente pentru excavarea materialului depus în cuveța lacului, imediat amonte de frontul de retenție și în zona de influență a prizei energetice de la microhidrocentrala Vladesti;
 - execuția unui batardou amplasat în zona imediat adiacentă prizei energetice, pentru punerea acesteia la uscat;
 - crearea unei bretele de legătură între batardou și drumul tehnologic de acces spre digul de contur mal stâng al barajului;
 - menținerea la uscat a incintei de lucru cu epuizante în fața prizei energetice (dacă este cazul);
 - transportul materialului excavat spre zona de haldare desemnată;
 - montarea palplanselor metalice pentru realizarea unei incinte care să protejeze zona din fața prizei energetice.



Introducerea palplanselor metalice in teren se poate realiza prin batere, vibrare, sau presare. Proiectantul recomanda sa fie folosita metoda prin vibrare, deoarece natura terenului este de tip necoeziva. Vibrarea prezinta un dublu avantaj, pe de o parte este o tehnica de infigere foarte productiva in solurile necoezive si pe de alta parte inlatura riscurile de deformatii si deteriorare a capului si piciorului palplansei. Pentru realizarea incintei de protectie din palplanse metalice se vor executa pereti de sprijin continui si etansi in fata prizei energetice, astfel incat procesul de colmatare sa fie incetinit.

La executia incintei de protectie se vor lua in considerare urmatoarele masuri:

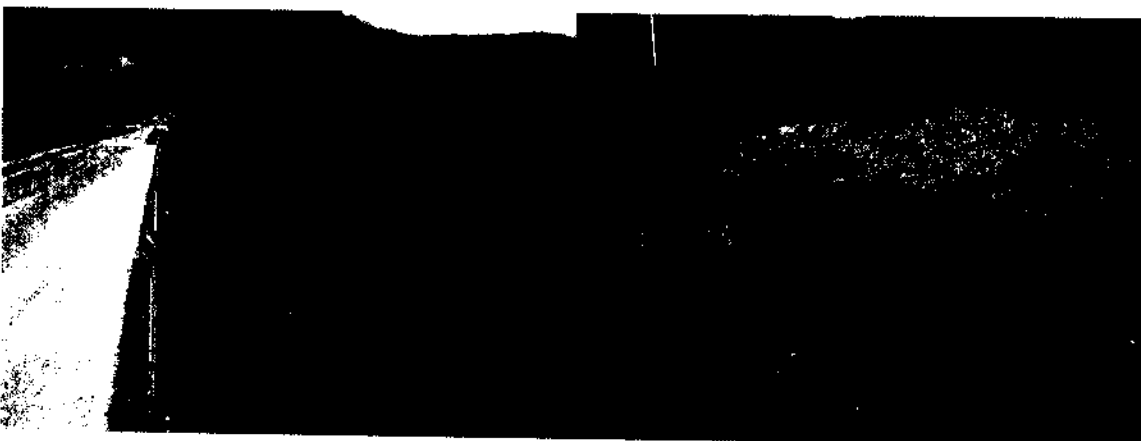
-ghidarea palplanselor pe tot timpul infigerii - este absolut necesar pentru obtinerea unor rezultate bune ca acestea sa fie ghidate in timpul infigerii; un ghidaj corect facut permite obtinerea unui aliniament corespunzator al peretelui, limiteaza riscurile devierilor longitudinale si transversale si permite palplanselor sa traverseze si sa refuleze foarte usor obstacolele pe care le intalneste in cale; renura ultimei palplanse batute constituie pentru urmatoarea un prim ghidaj;

-pentru cuplarea palplanselor, renura palplansei de infipt trebuie sa fie adusa de instalatia de ridicat exact la verticala renurei palplansei precedente;

-palplansele vor avea lungimea egala cu adancimea gropii plus adancimea de infigere in teren a fisei. Introducerea palplanselor metalice in teren se va realiza prin vibrare deoarece natura terenului din cuveta barajului Vladesti este de tip necoeziva.

Vibrarea este o tehnica care se aplica bine in soluri granuloase – pietris, nisip si pietris, nisip grosier, aluviuni – putin sau mijlociu compactate, saturate de apa. In aceste soluri tehnica vibrarii este foarte eficienta si rapida.

Vibrarea prezinta un dublu avantaj, pe de o parte este o tehnica de infigere foarte productiva in solurile necoezive si pe de alta parte suprime riscurile de deformatii si deteriorare a capului si piciorului palplansei.



Date tehnice:

- adancimea maxima de excavare in incinta de palplanse-4,80m;
- cota finala de excavare in incinta de palplanse-285,20 mdMN;
- suprafata totala perimetru cu palplanse -114,00 mp;
- lungimea zonei decolmatate,inclusiv incinta de palplanse fata de ax talveg Olanesti-75,00 m;
- latimea zonei decolmatate,inclusiv incinta de palplanse fata de corpul barajului-17,00 m;

Asigurarea conditiilor de acces si lucrari de organizare de santier necesare pentru executia lucrarilor de refacere. Pentru realizarea lucrarilor de decolmatare si crearea unei protectii din palplanse metalice, amonte de frontul de retentie, in imediata apropiere, in zona din dreptul prizei energetice, accesul in incinta de lucru se va realiza din drumul National DN 64A Rm. Valcea – Baile Olanesti, continuand pe drumul comunal DC 165 din localitatea Vladesti si ulterior spre coronamentul digului mal stang al acumularii la km 1+250, de unde la km 0+400 se coboara printr-o bretea de legatura spre drumul tehnologic existent.

Nu este necesara amenajarea unei platforme pentru organizarea de santier, in curtea centralei existand spatiu suficient pentru:

- parcarea utilajelor si autovehiculelor ce vor fi folosite in procesul de executie;
- depunerea unor materiale ce vor fi folosite pe parcursul derularii lucrarilor.

In incinta cladirii centralei exista spatiu suficient si pentru amenajarea temporara a unui birou al echipei de lucru si pentru depozitarea hainelor de schimb ale personalului muncitor.

Toate operatiile de executie susmentionate vor fi realizate de preferinta in sezonul vara - toamna, cand nu se mai inregistreaza debite mari pe raul Olanesti, iar regimul precipitatiilor nu este excesiv.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: - nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Investitia propusa nu va utiliza resurse naturale în mod direct sau în perioada de funcționare. Resursele utilizate vor fi sub forma de apa si energie electrica din retelele publice de distributie a acestor utilitati.

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:

Deseurile rezultate din procesul de construire vor fi colectate in containere specifice de unul din operatorii locali specializati in salubritate. Deseurile menajere se vor depozita in europubele amplasate pe o platforma betonata in cadrul incintei de unde vor fi evacuate periodic de firme specializata in salubritate, cu care s-a incheiat un contract prealabil. Colectarea si depozitarea deseurilor menajere se face in Europubele etanse din PPR depozitate pe o platforma gospodareasca impermeabila, inchisa. Platforma se va amenaja pe latura nordica a constructiei la nivelul solului si se vor stabili termene de ridicare prin contract cu firma de salubritate. Cantitatea de gunoi evacuata va fi considerata de min. 1 kg/persoana/zi (în conditiile asigurarii golirii periodice a pubelelor). Depozitarea resturilor reciclabile se va face in cadrul incintei, in containere individuale, diferite pentru fiecare material reciclabil si se vor stabili termene de ridicare cu o firma specializata in acest sens.

GOSPODARIREA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE:

In cadrul executarii lucrarilor nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- surse de emisii în aer:

In profilul de activitate desfasurat, obiectivul nu constituie o sursa de poluare a aerului.



- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Utilajele și instalațiile folosite pentru montarea palplanselor trebuie să nu prezinte scurgeri de carburanți sau lubrifianți în apă. Utilajele vor fi alimentate din stațiile PECO. În cazul în care va avea loc o poluare accidentală, utilajul sau instalația respective vor fi oprite și se vor anunța administratorul și autoritățile competente.

- surse de zgomot și de vibrații:

Vibrațiile produse din activitatea de amenajare se rezumă la vibrațiile produse de mijloacele de transport, acestea neinfluențând major așezările umane la distanțe mai mari de 1000m, nivelul zgomotului se încadrează în limitele admise de STAS 10009-88.

- sursele de poluanți ale solului:

În cazul poluării accidentale cu combustibili și lubrifianți a solului se vor opri lucrările, se vor folosi materiale de absorbție și se vor anunța autoritățile competente.

- protecția ecosistemelor terestre și acvatice

În zona amplasamentului nu este evidențiat niciun areal sensibil.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Desfășurarea activității propuse nu va afecta ecosistemele terestre și acvatice având în vedere natura activității ce se va desfășura și amplasamentul investiției. Nici în faza de execuție, nici în cea de funcționare nu rezultă poluanți care să afecteze ecosistemele acvatice și terestre.

- protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Nu se afla așezări umane și instituții de interes public în apropierea obiectivului propus pentru montaj palplanse.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice

După cum s-a menționat anterior realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.

g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): - nu este cazul.

2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform Certificat de Urbanism nr. 18 din 28.02.2023 eliberat de Primăria Comunei Vladesti, terenul este situat în intravilanul comunei.

Suprafața terenului: 1275 mp.

Categoria de folosință actuală: lac de acumulare.

Reglementări PUG: zona industrială.

b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia - nu este cazul;

c. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

(i) Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;

(ii) Zone costiere și mediul marin - nu este cazul.

(iii) Zone montane și forestiere - nu este cazul,



- (iv) **Rezervații și parcuri naturale** - nu este cazul.
- (v) **Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE** : nu este cazul;
- (vi) **Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri** - nu este cazul.
- (vii) **Zonele cu o densitate mare a populației** - nu este cazul.
- (viii) **Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic** – nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- (a) **importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)** – local, nesemnificativ, în perioada de lucrărilor;
- (b) **natura impactului** - realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.
- (c) **natura transfrontalieră a impactului** - nu este cazul;
- (d) **intensitatea și complexitatea impactului** – nu este cazul;
- (e) **probabilitatea impactului** – nu este cazul;
- (f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** nu este cazul
- (g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** : nu este cazul;
- (h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** nu este cazul.

Lucrări necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incinta, fără a afecta proprietățile vecine, zona de protecție a cursului de apă și rețele edilitare existente. Graficul de lucrări va avea fazele determinante stabilite conform programului de control, anexa a documentației tehnice. Utilitățile necesare organizării de șantier vor fi asigurate din bransamentele propuse ale imobilului din rețelele existente în zona (apa, energie electrică) și cu soluții individuale (WC ecologic).

Deșeurile rezultate din activitatea proprie a fiecărui antreprenor și subantreprenor al acestuia se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza și desfășura controlat și sub supraveghere, astfel încât cantitatea de deșuri în zona de lucru să fie permanent minimă pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securității și sănătății muncii. Evacuarea deșeurilor din incinta șantierului se va face numai cu mijloace de transport adecvate și numai la gropi de gunoi autorizate.

Zonele de depozitare intermediară/temporară a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite și asigurate împotriva patrunderii neautorizate și dotate cu containere / recipiente / pubele adecvate de colectare, de capacitate suficientă și corespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor pentru care se impune acest lucru.

Conform specificului și tehnologiilor de execuție pentru lucrări de construcții-montaj, în incinta șantierului, pe perioada realizării proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse : utilaje pentru construcții pe șenile și pneuri, destinate diverselor lucrări mecanizate – excavare, încărcare, împins, compactare, etc utilaje pentru ridicare, transport și manipulare sarcini utilaje și echipamente pentru transport și turnat beton mijloace de transport auto scule de mână și echipamente de mică mecanizare scule, unelte și dispozitive diverse.

Echipamentele de muncă au acționari diverse – termice, electrice, hidraulice, pneumatice, manuale și/sau combinate și funcționalități adecvate operațiilor pentru care au fost concepute.



Se impune ca toate echipamentele de munca utilizate pentru executarea lucrarilor in santier sa fie corespunzatoare din punct de vedere tehnic, functional si al securitatii muncii si sigurantei circulatiei. Personalul deservent trebuie sa aiba calificarea si pregatirea adecvata, sa fie informat asupra caracteristicilor tehnice si parametrilor functionali ai echipamentelor, sa fie instruit corespunzator din punct de vedere profesional asupra tehnologiilor si modului de exploatare al echipamentelor si al securitatii si sanatatii in munca. Pentru meseriile pentru care cerintele legale, de calitate sau securitate, impun atestari sau autorizari specifice sau speciale ale personalului, acestea sa fie obtinute si valabile.

In sensul celor mentionate fiecare antreprenor este direct raspunzator pentru echipamentele si personalul propriu si va înainta beneficiarului Lista echipamentelor tehnice utilizate pe şantier si Lista meseriilor si personalului autorizat din santier.

LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

Refacerea amplasamentului dupa amenajare se va realiza conform proiect tehnic de executie.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Pentru a evita poluarile accidentale se vor lua urmatoarele masuri:

- controlul strict al personalului muncitor privind disciplina in santier: instructaj periodic, echipamentul de protectie, etc
- verificarea inainte de intrarea in santier in lucru a utilajelor, mijloacelor de transport;
- verificarea indicatoarelor de interzicere a accesului in anumite zone, a placutelor indicatoare cu insemne de pericol -unde este cazul;
- realizarea de imprejmuiri, semnalizari si alte avertizari pentru a delimita zonele de lucru;
- controlul si restrictionarea accesului persoanelor in santier;
- intocmirea unui plan de interventii in caz de situatii neprevazute sau a unor fenomene meteorologice extreme) precipitatii abundente, furtuni) planul va prevedea in special masurile de alertare, informare, solutii pentru minimizarea efectelor.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Datorita faptului ca sunt probabilitati reduse ca in timpul exploatarii sa se produca o poluare a solului sau a subsolului, a apelor de suprafata, refacerea amplasamentului dupa incetarea activitatii va consta doar in eliminarea materialelor de constructie care in momentul respectiv vor deveni deseuri sau deseuri reciclabile.

Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

In principal aceste modalitati implica, dupa dezmembrarea obiectivului, aducerea terenului la starea initiala prin realizarea de umpluturi, aducerea terenului la cote asemanatoare cu terenurile invecinate pe baza de proiect.

II. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus **nu intră** sub incidenta art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- proiectul propus intra sub incidenta prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare – aviz de gospodarirea apelor emis de Administratia Bazinala de Apa Olt nr. din



Avizul de gospodărire a apelor este emis în următoarele condiții:

Se interzice exploatarea de agregate minerale.

Decolmatarea acumulării Valdești se poate face doar prin obținerea unui nou aviz pentru lucrarea de "Decolmatare prin îndepărtarea materialului aluvionar din albia pr. Olanesti prin exploatare agregate minerale", în conformitate cu art. 33, alin. 1 din Legea Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, în baza unei documentații tehnice în conformitate cu Ordinul 828/ 2019 Normativ de conținut al documentațiilor tehnice, art 24, alin. 1.

Atât beneficiarul cât și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare.

Lucrările proiectate vor fi corelate funcțional cu lucrările existente sau programate în zonă.

Beneficiarul va solicita, dacă este cazul, asistența tehnică Sistemului de Gospodărire a Apelor Valcea.

În cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.

Este interzisă modificarea sau reducerea secțiunii de curgere a apei în timpul execuției și exploatării lucrărilor care fac obiectul prezentului aviz de gospodărire a apelor.

În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Pentru perioada de execuție a lucrărilor, constructorul (constructorii) au obligația legală de a întocmi planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și de dotare minimală a punctului de lucru cu mijloace și materiale de intervenție.

Orice poluare accidentală produsă de constructor va fi anunțată în timp util la dispecerat ABA Olt, SGA Valcea.

Se interzice spălarea în cursuri de apă și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase.

Pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor, repararea utilajelor și a mijloacelor de transport se va face numai în afara zonei de influență a apelor.

Constructorul, cu sprijinul beneficiarului și al proiectantului, are obligația să refacă sistemul de borme CSA, afectate în timpul execuției lucrărilor.

Se interzice depozitarea și/sau aruncarea deșeurilor de orice fel pe malurile cursului de apă sau în albia acestuia și staționarea utilajelor în albia cursului de apă.

La terminarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru.

Pe parcursul execuției lucrărilor, constructorul va permite în caz de necesitate accesul și intervenția pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă.

Este interzisă degradarea albiei, malurilor și lucrărilor de apărare pe parcursul execuției lucrărilor și exploatării lucrării de artă.

Beneficiarul va solicita și obține toate avizele și acordurile legale necesare realizării investiției.

În cazul în care, pe timpul execuției apar noi elemente neprecizate în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarul va anunța autoritatea teritorială de gospodărire a apelor, implicit SGA Valcea și va solicita aviz de gospodărire a apelor modificator.

Pe perioada execuției lucrărilor de investiții la acest obiectiv, se interzice extracția de nisipuri și pietrisuri din albia cursului de apă, fără avizul și autorizația de gospodărire a apelor emise de autoritatea teritorială de gospodărire a apelor.

Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatării acestora intră în sarcina beneficiarului.



Beneficiarul va urmări comportarea în timp a lucrărilor executate.

În conformitate cu prevederile art. 32 alin. (1) din "Procedura și competențele de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă" aprobată de Ordinul M.A.P. nr. 828/2019, avizul de gospodărire a apelor este aviz conform și trebuie respectat ca atare de către titularul de proiect, proiectant și constructor, la contractarea și executia lucrărilor aferente proiectului.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă executia acestora începe în termen de 24 de luni de la data emiterii și dacă sunt respectate toate prevederile înscrise în acesta.

Elaboratorul documentației își asumă responsabilitatea exactității datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică aferentă.

Documentația tehnică vizată spre neschimbare de către autoritatea de gospodărire a apelor face parte integrantă din prezentul aviz.

Condițiile de realizare a proiectului:

- ✓ Lucrările se vor realiza conform documentației tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare ;
- ✓ În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înaintea depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului, vor fi menționate de către verificatorul tehnic atestat pentru cerința esențială «c) igiena, sănătate și mediu» în raportul de verificare a documentației tehnice aferente investiției, iar solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări (Legea 50/1991 (22)).
Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificările și completările ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune înainte de realizarea acestor modificări.
- Prezentă decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Valcea.
- Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.
- Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice ONG care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.
- Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanța odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.
- Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art.21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin(3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștință publicului a deciziei.



- Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art.22 alin (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.
- Procedura de soluționare a plîngerii prealabile prevăzută la art.22 alin(1) este și trebuie să fie gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.
- **La finalizarea proiectului autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare .**
- **Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:
- afișate la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea);
- publicate de titular în ziarul „Curierul de Valcea” în data de 14-15.07.2023 și în data de 07.08.2023.

